DENON

DA-300USB

D/A Wandler

Bedienungsanleitung

Sie können mehrere Seiten einer PDF auf einem einzelnen Blatt Papier drucken.

Inhalt

Zubehör 3
Merkmale 4
Hervorragende Klangqualität 4
Leistungsfähigkeit 4

Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite 5
Display 6
Rückseite 7

Anschlüsse

Aufstellen des Geräts 9
Horizontale Aufstellung 9
Vertikale Aufstellung 10
Anschließen von Geräten 11
Anschließen des Netzadapters 12
So entfernen Sie die Steckereinheit vom Netzadapter 13
So befestigen Sie die Steckereinheit (für GB) am Netzadapter 13

Wiedergabe

Grundfunktionen 15
Einschalten des Geräts 15
Auswählen der Eingangsquelle 15
Einstellen der Kopfhörerlautstärke 15
Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC) 16
Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2) 22

Einstellungen

Festlegen des Standby-Automatik-Modus 23
Ausschalten des Standby-Automatik-Modus 23
Einschalten des Standby-Automatik-Modus 23

Tipps

Inhalt 24
Tipps 25
Fehlersuche 26

Anhang

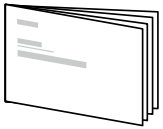
Wiedergabefähige digitale Audioeingangssignale 29
Für die USB-DAC-Wiedergabe zur Verfügung stehende Eingangssignale 29
Für die Wiedergabe über COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2 verfügbare Eingangssignale 29
Erklärung der Fachausdrücke 30
Informationen über Marken 31
Technische Daten 32
Index 33

Vielen Dank für den Kauf dieses Denon-Produkts. Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.
Bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

Zubehör

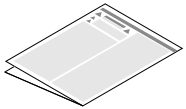
Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

① Erste Schritte

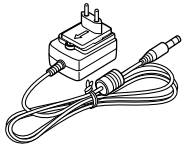


② CD-ROM (Bedienungsanleitung)

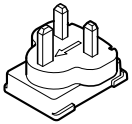
③ Sicherheitshinweise



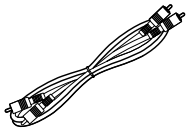
④ Netzadapter



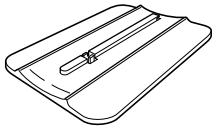
⑤ Steckereinheit für Netzadapter (Für GB)



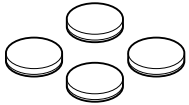
⑥ Audiokabel



⑦ Ständer für vertikale Aufstellung



⑧ Füße für horizontale Aufstellung



Merkmale

Hervorragende Klangqualität

- **Advanced AL32 Processing und 32-Bit-D/A-Wandler hoher Präzision**
  Das Gerät ist mit Advanced AL32 Processing, dem von Denon entwickelten Reproduktionsverfahren für analoge Signalamplituden ausgestattet.
  Die Wiedergabefähigkeit schwacher Signale wird durch die Aufwertung digitaler 16-Bit-Daten zu 32 Bit verbessert.
  Das Gerät verfügt zudem über einen 32 Bit/192 kHz-kompatiblen Hochleistungs-D/A-Wandler für die Umwandlung der mithilfe von Advanced AL32 Processing aufgewerteten digitalen Daten in analoge Signale.

- **Isolierte Konstruktion**
  Zur Verhinderung der Beeinträchtigung der Audioqualität aufgrund von Störeinflüssen externer Geräte wie Computern, an die dieses Gerät angeschlossen ist, ist der Erdungskreislauf der USB-Eingangsschnittstelle vom Audiokreislauf isoliert.

Leistungsfähigkeit

- **Unterstützung der Wiedergabe von Audiodateien hoher Auflösung**
  Es werden DSD-Signale und PCM-Signale bis zu 192 kHz/24 Bit unterstützt. Sie erzielen Audioausgabe hoher Qualität, wenn Sie auf Ihrem Computer gespeicherte Musikdateien mit DSD- oder PCM-Signalen per USB an dieses Gerät leiten.

- **Ausgestattet mit einem Kopfhörerverstärker**
  Dieses Gerät ist mit einem hochwertigen Kopfhörerverstärkerschaltkreis ausgestattet. Dieser gewährleistet auch bei Audiowiedergabe über Kopfhörer höchsten Musikgenuss.

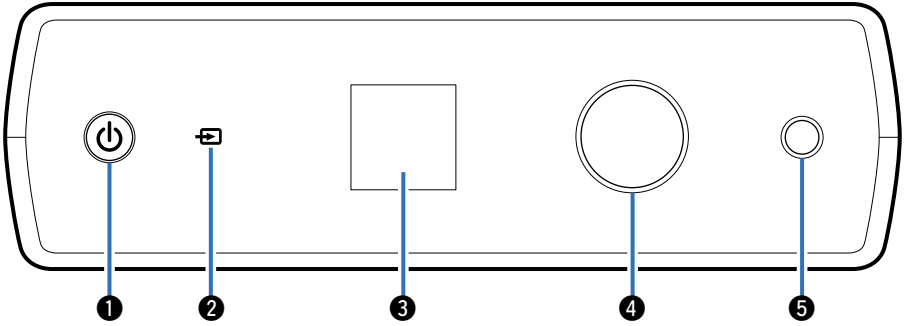
- **Vertikale Aufstellung möglich**
  Dieses Gerät kann sowohl vertikal als auch horizontal aufgestellt werden. Das Display wird entsprechend der Ausrichtung automatisch gedreht.

- **Ausgestattet mit einem gut ablesbaren OELD-Display**

- **Ausgestattet mit einer stromsparenden automatischen Standby-Funktion (☞Seite 23)**

Bezeichnung und Funktionen der Teile

Vorderseite



1 Netzschalter/-anzeige (⏻)
Schaltet das Gerät ein/aus (☞Seite 15).
Leuchtet entsprechend dem Einschaltstatus folgendermaßen:
- Eingeschaltet: Leuchtend
- Standby: Aus

2 Auswahlschalter für die Eingangsquelle (⏎)
Ermöglichen die Auswahl der Eingangsquelle (☞Seite 15, 21, 22).

3 Display
Zeigt unterschiedliche Informationen an (☞Seite 6).

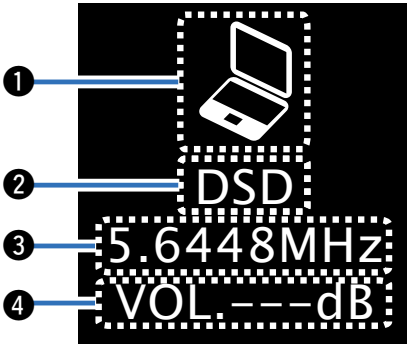
4 Lautstärkeregler für Kopfhörer
Ermöglicht die Einstellung der Kopfhörerlautstärke (☞Seite 15).
- Die über den analogen Audio-Ausgangsanschluss ausgegebene Lautstärke ändert sich nicht, wenn ein Kopfhörer angeschlossen, oder dessen Lautstärke geändert wird.

5 Kopfhörerbuchse
Ermöglicht den Anschluss von Kopfhörern.

HINWEIS

- Zur Vermeidung von Gehörschäden sollte die Lautstärke nicht übermäßig hoch eingestellt werden.

Display



❶ Anzeige für die Eingangsquelle

Folgendes wird entsprechend der ausgewählten Eingangsquelle angezeigt.

USB-DAC	COAXIAL	OPTICAL-1	OPTICAL-2

❷ Anzeige für das Format des Eingangssignals

Das Format des Audioeingangssignals wird angezeigt.

❸ Anzeige der Abtastfrequenz

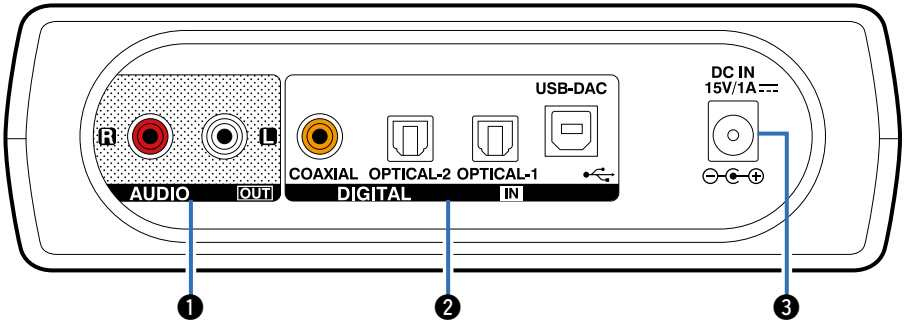
Die Abtastfrequenz des Audioeingangssignals wird angezeigt.

❹ Anzeige der Kopfhörerlautstärke

Der Lautstärkepegel der Kopfhörer wird angezeigt.

- Standardmäßig wird der Lautstärkepegel als "– – –dB" (stummgeschaltet) angezeigt.

Rückseite



1 AUDIO OUT-Anschlüsse
Ermöglichen den Anschluss eines Verstärkers (☞Seite 11).

2 DIGITAL IN-Anschlüsse
Ermöglichen den Anschluss von mit digitalen Audioausgangsanschlüssen ausgestatteten Computern oder Geräten (☞Seite 11).

3 Netzeingang (DC IN)
Schließen Sie hier den Netzadapter an (☞Seite 12).

Anschlüsse

Aufstellen des Geräts (☞Seite 9)

Anschließen von Geräten (☞Seite 11)

Anschließen des Netzadapters (☞Seite 12)

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Bündeln Sie die Netzkabel nicht zusammen mit den Verbindungskabeln. Dadurch können Brummen oder Störungen entstehen.

■ Anschlusskabel

Legen Sie sich die für die anzuschließenden Geräte erforderlichen Kabel bereit.

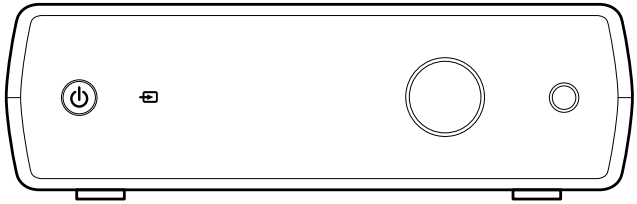
Audiokabel (im Lieferumfang enthalten)	
Optisches Kabel (separat erhältlich)	
Digitales Koaxialkabel (separat erhältlich)	
USB-Kabel (separat erhältlich)	

Aufstellen des Geräts

Sie können das Gerät nach Belieben horizontal oder vertikal aufstellen.

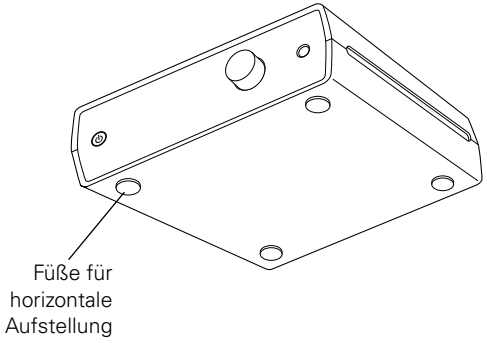
Horizontale Aufstellung

Wenn Sie dieses Gerät horizontal aufstellen, befestigen Sie die mitgelieferten Füße auf der Unterseite.



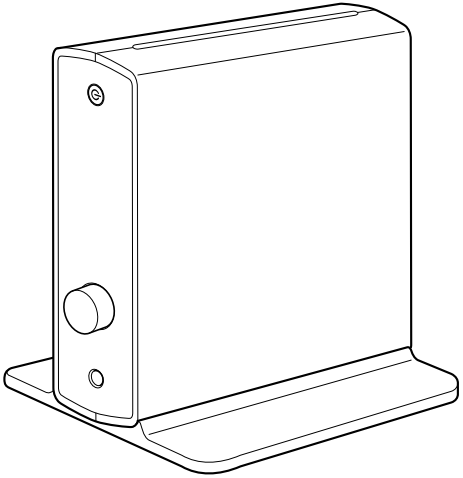
■ So befestigen Sie die Füße für die horizontale Aufstellung

Befestigen Sie die Füße für die horizontale Aufstellung wie auf der folgenden Abbildung dargestellt.



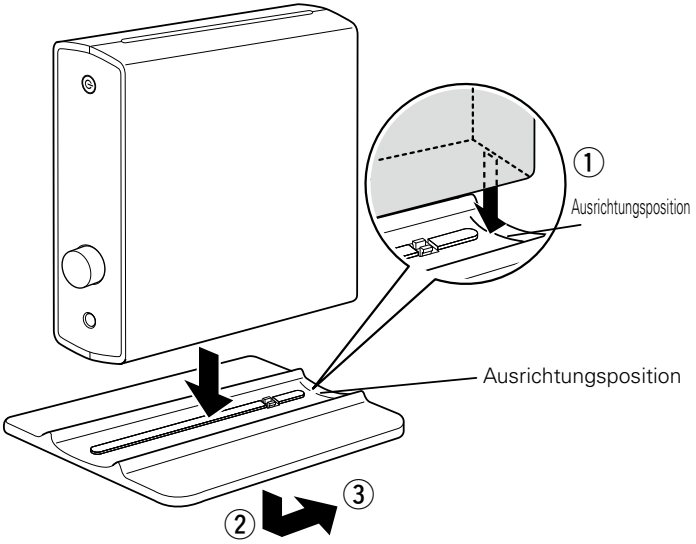
Vertikale Aufstellung

Wenn Sie das Gerät vertikal aufstellen, befestigen Sie den Ständer so an dem Gerät, dass sich der Netzschalter oben befindet, wie auf der Abbildung dargestellt.



■ So befestigen Sie den Ständer für die vertikale Aufstellung

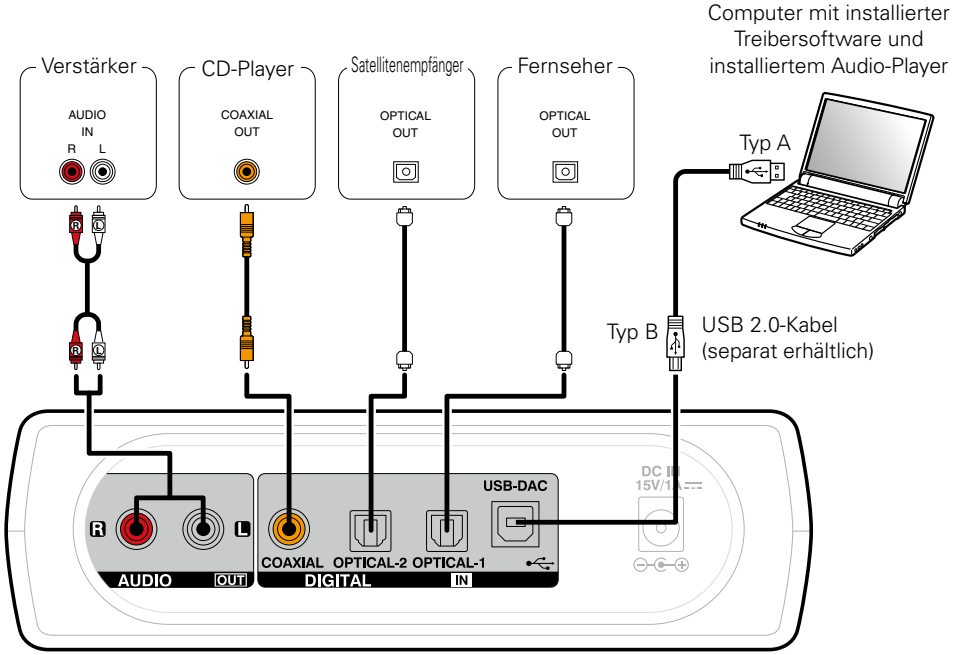
① Richten Sie die hintere Kante des Geräts an der Ausrichtungsposition aus.
② Drücken Sie das Gerät auf den Ständer, bis es einrastet.
③ Schieben Sie das Gerät in Pfeilrichtung, bis die Kante des Geräts mit der des Ständers bündig ist.



• Um den Ständer vom Gerät zu trennen, führen Sie die vorstehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Anschließen von Geräten

- Wenn Sie USB-DAC-Dateien wiedergeben möchten, müssen Sie vor dem Anschließen die spezielle Treiber- und Wiedergabesoftware auf dem Computer installieren (“Installieren des speziellen Treibers (nur Windows)” (☞Seite 16)).
- Laden Sie die Treibersoftware von der DA-300USB-Seite der Denon-Website herunter.

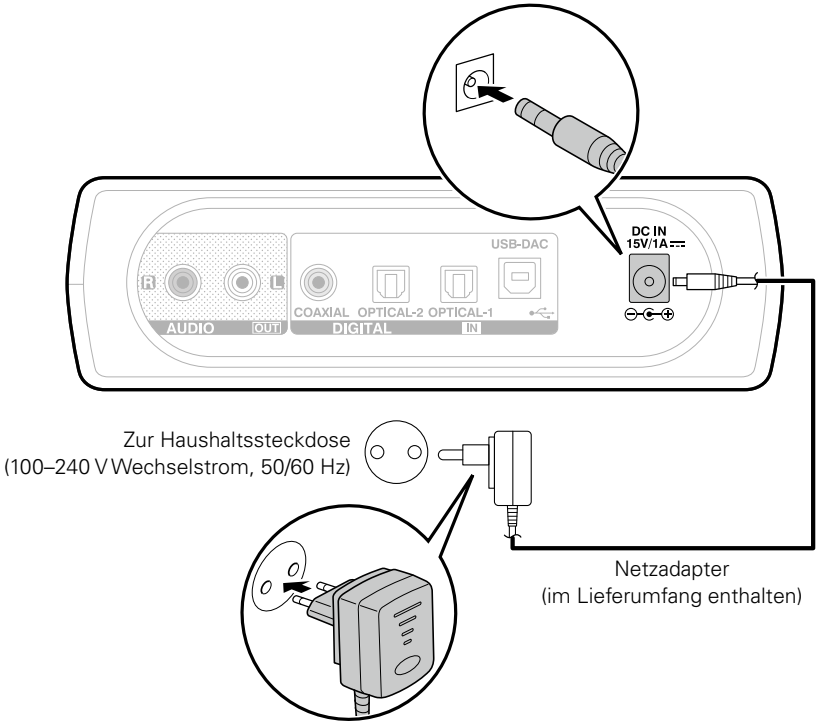


HINWEIS

- Verwenden Sie für den Anschluss an den Computer ein Kabel von maximal 3 m Länge.

Anschließen des Netzadapters

Wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden, schließen Sie den Netzadapter an die Steckdose an.

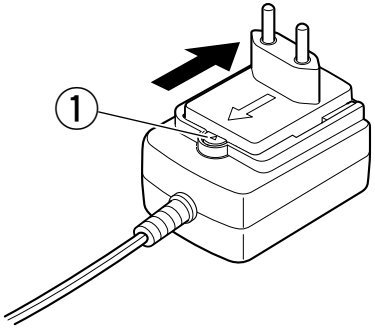


HINWEIS

- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter.

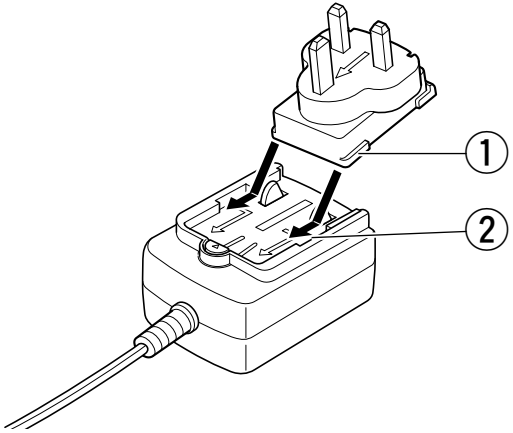
So entfernen Sie die Steckereinheit vom Netzadapter

Halten Sie die Taste ① gedrückt, und schieben Sie die Steckereinheit in Pfeilrichtung.



So befestigen Sie die Steckereinheit (für GB) am Netzadapter

Richten Sie die Führungsschiene ① an der Nut ② aus, und drücken Sie die Steckereinheit in Pfeilrichtung nach unten, bis sie einrastet.



Wiedergabe

Einschalten des Geräts (☞Seite 15)

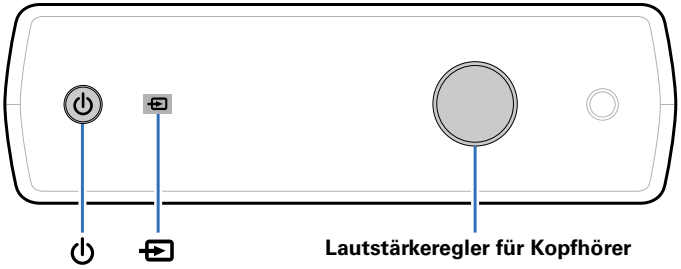
Auswählen der Eingangsquelle (☞Seite 15)

Einstellen der Kopfhörerlautstärke (☞Seite 15)

Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC) (☞Seite 16)

Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2) (☞Seite 22)

Grundfunktionen



Einschalten des Geräts

1 Drücken Sie auf ⏻, um das Gerät einzuschalten.
Die Netzanzeige leuchtet.

■ Umschalten der Stromversorgung auf Standby

1 Drücken Sie auf ⏻.
Die Netzanzeige erlischt.

HINWEIS

- Es werden auch dann einige Geräteteile mit Strom versorgt, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet. Trennen Sie den Netzadapter von der Steckdose, wenn Sie verreisen oder die Wohnung für längere Zeit verlassen.

Auswählen der Eingangsquelle

1 Berühren Sie , um die Eingangsquelle für die Wiedergabe umzuschalten.

USB-DAC	Ermöglicht die Wiedergabe von auf dem Computer gespeicherten Musikdateien.
COAXIAL	Ermöglicht die Wiedergabe von an den COAXIAL-Anschluss angeschlossenen Geräten.
OPTICAL-1	Ermöglicht die Wiedergabe von an den OPTICAL-1-Anschluss angeschlossenen Geräten.
OPTICAL-2	Ermöglicht die Wiedergabe von an den OPTICAL-2-Anschluss angeschlossenen Geräten.

Einstellen der Kopfhörerlautstärke

1 Drehen Sie zum Einstellen der Lautstärke den Lautstärkeregler für Kopfhörer.
Der Lautstärkepegel wird auf dem Display angezeigt.

Anschließen eines Computers und Wiedergabe von diesem (USB-DAC)

Genießen Sie Audioausgabe hoher Qualität, indem Sie auf Ihrem Computer gespeicherte Musikdateien mit DSD- oder PCM-Signalen per USB an dieses Gerät leiten.

- Installieren Sie die Treibersoftware auf dem Computer, bevor Sie dieses Gerät an den Computer anschließen.
- Unter Mac OS brauchen keine Treiber installiert zu werden.
- Verwenden Sie als Wiedergabesoftware auf Ihrem Computer eine beliebige handelsübliche oder herunterladbare Player-Software, die die Wiedergabe von Audioquellen hoher Auflösung unterstützt.

■ Computer (empfohlenes System)

Betriebssystem

- Windows® XP Service Pack 3, Windows® Vista, Windows 7 oder Windows 8
- Mac OS X 10.6.3 oder höher

USB

- USB 2.0: USB High Speed/USB Audio Class V. 2.0

■ Installieren des speziellen Treibers (nur Windows)

❑ Installieren der Treibersoftware

1 **Trennen Sie das USB-Kabel zwischen dem Computer und dem Gerät.**

- Die Treibersoftware kann nicht ordnungsgemäß installiert werden, wenn der Computer und das Gerät per USB-Kabel verbunden sind. Wenn der Computer mit angeschlossenem USB-Kabel gestartet wurde, trennen Sie das USB-Kabel, und starten Sie den Computer neu.

2 **Laden Sie den Treiber aus dem Abschnitt “Download” von der DA-300USB-Seite auf der Denon-Website herunter.**

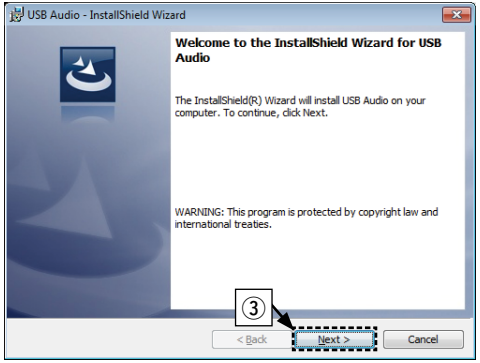
3 **Entpacken Sie die heruntergeladene Datei.**

4 **Wählen Sie entsprechend Ihrer Windows-Version die exe-Datei für 32 Bit oder 64 Bit aus, und doppelklicken Sie darauf.**

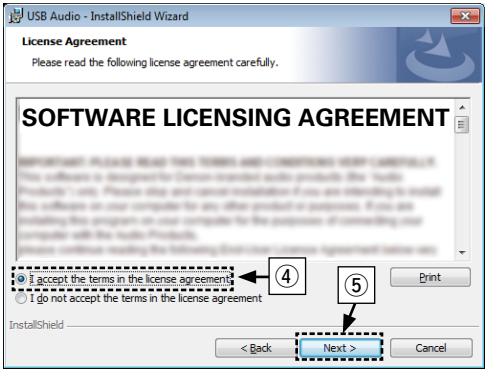
5 Installieren Sie den Treiber.

① Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Installation aus.
② Klicken Sie auf "OK".

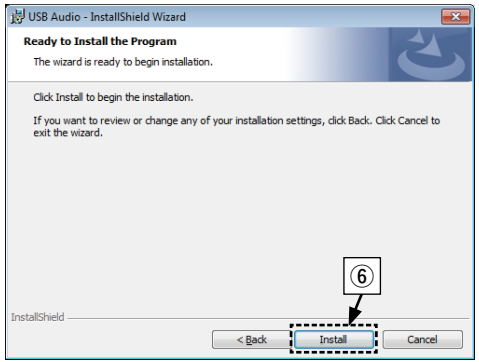
③ Der Installationsassistent wird angezeigt. Klicken Sie auf "Next".


USB Audio - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for USB Audio
The InstallShield(R) Wizard will install USB Audio on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel
③

④ Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung für die Software durch, und klicken Sie auf "I accept the terms in the license agreement".
⑤ Klicken Sie auf "Next".

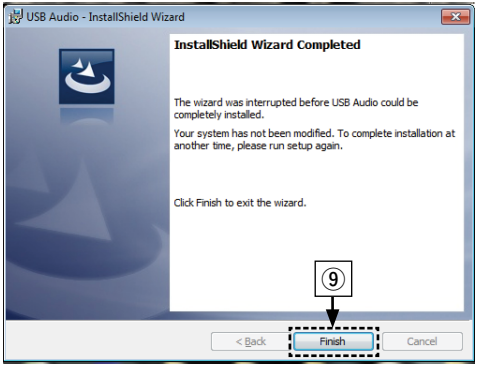


⑥ Klicken Sie im folgenden Dialogfeld auf “Install”.
- Die Installation beginnt. Führen Sie keine Operationen auf dem Computer aus, bis die Installation abgeschlossen ist.


USB Audio - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel
⑥

⑦ Wählen Sie im Windows-Sicherheitsdialogfeld “Software von DandM Holdings Inc. immer vertrauen” aus.
⑧ Klicken Sie auf “Installieren”.

⑨ Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf “Finish”.


USB Audio - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The wizard was interrupted before USB Audio could be completely installed.
Your system has not been modified. To complete installation at another time, please run setup again.
Click Finish to exit the wizard.
⑨
< Back
Finish
Cancel

6 **Verbinden Sie das ausgeschaltete Gerät und den Computer mit einem USB-Kabel (separat erhältlich).**
- Weitere Informationen zum Anschließen finden Sie im Abschnitt “Anschließen von Geräten” (☞Seite 11).

7 **Drücken Sie auf diesem Gerät auf ⏻.**
- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, erkennt der Computer automatisch das Gerät und stellt eine Verbindung her.

8 **Berühren Sie ⮆, um die Eingangsquelle zu “USB-DAC” zu ändern.**

9 Überprüfen des installierten Treibers.

① Klicken Sie auf dem Computer auf “Start” und anschließend auf “Systemsteuerung”.
- Die Liste der Systemsteuerung wird geöffnet.

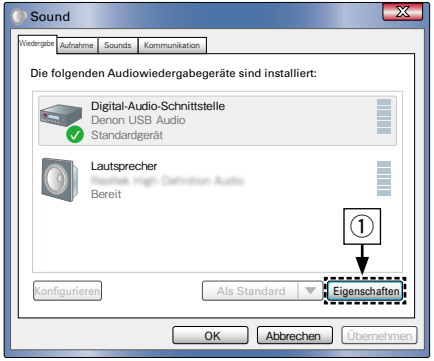
② Klicken Sie auf das Symbol “Sound”.
- Das Fenster “Sound” wird geöffnet.

③ Überprüfen Sie, dass unter “Digital-Audio-Schnittstelle” auf der Registerkarte “Wiedergabe” die Option “Standardgerät” markiert ist.
- Wenn ein anderes Gerät als Standardgerät festgelegt ist, klicken Sie auf “Denon USB Audio” und anschließend auf “Als Standard”.

10 Überprüfen der Audioausgabe.

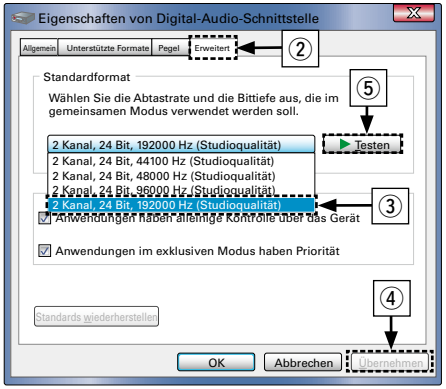
Gibt ein Testsignal vom Computer aus und überprüft die Audioausgabe der USB-DAC-Funktion.

① Wählen Sie “Digital-Audio-Schnittstelle” aus, und klicken Sie auf “Eigenschaften”.
- Das Fenster Eigenschaften von Digital-Audio-Schnittstelle wird angezeigt.



② Klicken Sie auf die Registerkarte "Erweitert".
③ Wählen Sie die Abtastrate und die Bitrate für den D/A-Wandler aus.
- Es wird empfohlen "24 Bit, 192000 Hz (Studioqualität)" auszuwählen.

④ Klicken Sie auf "Übernehmen".
⑤ Klicken Sie auf "Testen".
- Überprüfen Sie, ob Audio von diesem Gerät über den Computer ausgegeben wird.



HINWEIS

- Der zugehörige Treiber muss auf dem Computer installiert werden, bevor das Gerät mit diesem verbunden wird. Der Betrieb kann nicht ordnungsgemäß erfolgen, wenn das Gerät vor der Installation des zugehörigen Treibers mit dem Computer verbunden wird. Wenn der Computer unter dem Betriebssystem Windows XP läuft, wird er außerdem stark verlangsamt und es kann ein Neustart erforderlich sein.
- In Verbindung mit einigen Hardware- und Softwarekonfigurationen kann das Gerät möglicherweise gar nicht betrieben werden.

■ Wiedergabe

- Installieren Sie zuvor die gewünschte Player-Software auf dem Computer.
- Verwenden Sie für die Verbindung des Geräts mit einem Computer den USB-DAC-Anschluss auf der Rückseite. Weitere Informationen zum Anschließen finden Sie im Abschnitt “Anschließen von Geräten” (☞Seite 11).

1 Berühren Sie , um die Eingangsquelle zu “USB-DAC” zu ändern.

2 Starten Sie die Wiedergabe mit der Player-Software auf dem Computer.

Das eingehende digitale Audiosignal wird folgendermaßen im Display angezeigt.

“PCM xxxxxkHz” oder “DSD xxxxxMHz”

(xxxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Wenn die Abtastfrequenz nicht ermittelt werden kann, wird “Unlock” angezeigt.
- “Unsupported” wird angezeigt, wenn von diesem Gerät nicht unterstützte Audiosignale eingehen.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe “Für die USB-DAC-Wiedergabe zur Verfügung stehende Eingangssignale” (☞Seite 29).

HINWEIS

- Führen Sie Vorgänge wie Wiedergabe und Pause auf dem Computer aus.
- Sie können außerdem die Lautstärke und Equalizer-Einstellungen auf dem Computer ändern. Hören Sie Musik in der gewünschten Lautstärke.
- Währen dieses Gerät in Betrieb ist, wird über die Lautsprecher des Computers kein Ton ausgegeben.
- Wenn die Verbindung mit dem Computer getrennt wird, während die Musikwiedergabesoftware auf dem Computer ausgeführt wird, friert die Wiedergabesoftware möglicherweise ein. Beenden Sie immer die Wiedergabesoftware, bevor Sie die Verbindung mit dem Computer trennen.
- Wenn es auf dem Computer zu Unregelmäßigkeiten kommt, trennen Sie das USB-Kabel und starten Sie den Computer neu.
- Die Abtastfrequenz der Musikwiedergabesoftware und die auf dem Gerät angezeigte Abtastfrequenz stimmen möglicherweise nicht überein.
- Verwenden Sie für den Anschluss an den Computer ein Kabel von maximal 3 m Länge.

Anschließen und Wiedergabe von einem digitalen Gerät (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)

1 Schließen Sie das digitale Gerät an dieses Gerät an (☞Seite 11).

2 Berühren Sie , um als Eingangsquelle "COAXIAL", "OPTICAL-1" oder "OPTICAL-2" einzustellen (☞Seite 15).

Das eingehende digitale Audiosignal wird folgendermaßen im Display angezeigt.

"PCM
xxxxxkHz"

(xxxxx gibt die Abtastfrequenz wieder.)

- Wenn die Abtastfrequenz nicht ermittelt werden kann, wird "Unlock" angezeigt.
- "Unsupported" wird angezeigt, wenn von diesem Gerät nicht unterstützte Audiosignale eingehen.

■ Wiedergabefähige Dateien

Siehe "Für die Wiedergabe über COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2 verfügbare Eingangssignale" (☞Seite 29).

HINWEIS

- Leiten Sie keine Nicht-PCM-Signale wie Dolby Digital und DTS an das Gerät. Dies verursacht Rauschen und kann die Lautsprecher beschädigen.
- Wenn die Abtastfrequenz wechselt, kann der Ton für 1 bis 2 Sekunden unterbrochen werden.

Einstellungen

Festlegen des Standby-Automatik-Modus

Sie können das Gerät so einstellen, dass es in den Standby-Modus wechselt, wenn es 30 Minuten nicht bedient wird und kein Audioeingang erfolgt.
Der Standby-Automatik-Modus ist standardmäßig aktiviert.

Ausschalten des Standby-Automatik-Modus

1 **Halten Sie ⏻ mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.**
Im Display wird “Auto Standby Off” angezeigt.

Einschalten des Standby-Automatik-Modus

1 **Halten Sie ⏻ mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.**
Im Display wird “Auto Standby On” angezeigt.

Tipps

Inhalt

■ **Tipps** ..... (25)

Ich möchte Fernseherton wiedergeben, während der Verstärker an diesem Gerät angeschlossen ist ..... (25)

Ich bin mit der Audioqualität des Kopfhöreranschlusses am Fernseher nicht zufrieden ..... (25)

Ich möchte den Stromverbrauch reduzieren ..... (25)

■ **Fehlersuche** ..... (26)

Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab ..... (26)

Es ist kein Ton zu hören ..... (27)

Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf ..... (27)

Dateien auf meinem Computer werden nicht wiedergegeben ..... (28)

Audio von digitalen Geräten (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2) wird nicht wiedergegeben ..... (28)

Die Eingangsquelle wird nicht umgeschaltet ..... (28)

Tipps

Ich möchte Fernseherton wiedergeben, während der Verstärker an diesem Gerät angeschlossen ist

- Verbinden Sie den digitalen Audioausgang des Fernsehers mit dem digitalen Audioeingang dieses Geräts (COAXIAL, OPTICAL-1 oder OPTICAL-2), schalten Sie anschließend die Eingangsquelle dieses Geräts auf die verwendete Eingangsquelle (COAXIAL, OPTICAL-1 oder OPTICAL-2) (☞Seite 15).
  - Dieses Gerät kann digitale lineare 2-Kanal-PCM-Audiosignale wiedergeben.

Ich bin mit der Audioqualität des Kopfhöreranschlusses am Fernseher nicht zufrieden

- Um Audio in hoher Qualität zu genießen, leiten Sie den Fernseherton zu diesem Gerät, und schließen Sie die Kopfhörer am Kopfhöreranschluss dieses Geräts an.
  Verbinden Sie den digitalen Audioausgang des Fernsehers mit dem digitalen Audioeingang dieses Geräts (COAXIAL, OPTICAL-1 oder OPTICAL-2), schalten Sie anschließend die Eingangsquelle dieses Geräts auf die verwendete Eingangsquelle (COAXIAL, OPTICAL-1 oder OPTICAL-2) (☞Seite 15).
  - Dieses Gerät kann digitale lineare 2-Kanal-PCM-Audiosignale wiedergeben.

Ich möchte den Stromverbrauch reduzieren

- Schalten Sie den Standby-Automatik-Modus ein (☞Seite 23).
- Wenn Sie dieses Gerät längere Zeit nicht verwenden, trennen Sie den Netzadapter von der Netzsteckdose.

Fehlersuche

Überprüfen Sie beim Auftreten einer Störung zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte:
1. Wurden die Anschlüsse richtig vorgenommen?
2. Wird das Gerät so verwendet wie in der Bedienungsanleitung beschrieben?
3. Funktionieren die anderen Komponenten ordnungsgemäß?
Sollte dieses Gerät nicht einwandfrei funktionieren, überprüfen Sie bitte die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte. Wenn sich die Störung nicht beseitigen lässt, liegt vermutlich eine Fehlfunktion vor.
Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten oder schaltet sich ab

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Das Gerät wird nicht eingeschaltet.	• Prüfen Sie, ob der Netzadapter fest in der Steckdose sitzt. • Prüfen Sie, ob dieses Gerät mit dem Netzadapter verbunden ist. • Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie den Netzschalter (⏻). • Verwenden Sie den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter.	12 12 15 12
Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet.	• Der Standby-Automatik-Modus ist eingestellt. Der Standby-Automatik-Modus schaltet das Gerät in den Standby-Modus, wenn es ca. 30 Minuten nicht bedient wird. Um den Standby-Automatik-Modus zu deaktivieren, halten Sie bei aktiviertem Standby-Automatik-Modus den Netzschalter (⏻) mindestens 5 Sekunden gedrückt.	23

■ Es ist kein Ton zu hören

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Es wird kein Ton ausgegeben oder der Ton ist verzerrt.	• Kontrollieren Sie sämtliche Geräteanschlüsse. • Stecken Sie Anschlusskabel vollständig ein. • Überprüfen Sie Kabel auf Beschädigungen. • Überprüfen Sie die Eingangsquelle des Verstärkers, und schalten Sie zu dem auf dem Gerät verbundenen Anschluss. • Überprüfen Sie, ob die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist. • Die Kopfhörerlautstärke ist vollständig heruntergeregelt. Passen Sie die Lautstärke entsprechend an.	11 – – – 15 15

■ Der Ton wird unterbrochen, und es treten Störgeräusche auf

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Der Ton wird während der Wiedergabe von auf dem Computer gespeicherten Titeln unterbrochen.	• Starten Sie während der Wiedergabe von Musik auf dem Computer keine anderen Anwendungen.	–

■ Dateien auf meinem Computer werden nicht wiedergegeben

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Dieses Gerät wird von meinem Computer nicht erkannt.	• Überprüfen Sie das Betriebssystem auf dem Computer. • Wenn Sie Windows verwenden, muss eine spezielle Treibersoftware installiert werden.	16 16
“Unlock” wird angezeigt.	• Wenn digitale Audiosignale nicht richtig erkannt werden, wird “Unlock” angezeigt.	21
“Unsupported” wird angezeigt.	• “Unsupported” wird angezeigt, wenn von diesem Gerät nicht unterstützte Audiosignale eingehen. Überprüfen Sie die Einstellungen des Computers oder der Player-Software.	21, 29

■ Audio von digitalen Geräten (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2) wird nicht wiedergegeben

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
“Unlock” wird angezeigt.	• Wenn digitale Audiosignale nicht richtig erkannt werden, wird “Unlock” angezeigt.	22
“Unsupported” wird angezeigt.	• “Unsupported” wird angezeigt, wenn von diesem Gerät nicht unterstützte Audiosignale eingehen. Überprüfen Sie das Format des Audioausgangsignals des digitalen Geräts.	22, 29

■ Die Eingangsquelle wird nicht umgeschaltet

Symptom	Ursache/Lösung	Seite
Die Eingangsquelle wird bei Berührung des Auswahlschalters für die Eingangsquelle ( ) nicht umgeschaltet.	• Berühren Sie den Auswahlschalter für die Eingangsquelle ( ) richtig mit dem Finger.	15

Anhang

Wiedergabefähige digitale Audioeingangssignale

Für die USB-DAC-Wiedergabe zur Verfügung stehende Eingangssignale

Wiedergabefähige Eingangssignale	Spezifikationen für Eingangssignale
DSD (2-Kanal)	• Abtastfrequenz: 2,8224/5,6448 MHz • Bitlänge: 1 Bit • Übertragungssystem: Integriert/DoP
Lineare PCM (2-Kanal)	• Abtastfrequenz: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlänge: 16/24 Bit

Für die Wiedergabe über COAXIAL/ OPTICAL-1/OPTICAL-2 verfügbare Eingangssignale

Wiedergabefähige Eingangssignale	Spezifikationen für Eingangssignale
Lineare PCM (2-Kanal)	• Abtastfrequenz: 32/44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 kHz • Bitlänge: 16/24 Bit

Erklärung der Fachausdrücke

A

Abtastfrequenz
Bei der Abtastung wird eine Tonamplitude (analoges Signal) in regelmäßigen Abständen eingelesen. Die Amplitudenhöhe wird bei jedem Einlesen in einen digitalen Wert umgewandelt (dadurch entsteht ein digitales Signal). Die Anzahl der Einlesungen pro Sekunde stellt die "Abtastfrequenz" dar. Je höher der Wert, desto originalgetreuer klingt der reproduzierte Ton.

Advanced AL32 Processing
Das Gerät ist mit Advanced AL32 Processing, dem von Denon entwickelten Reproduktionsverfahren für analoge Signalamplituden ausgestattet.
Die Wiedergabefähigkeit schwacher Signale wird durch die Aufwertung digitaler 16-Bit-Daten zu 32 Bit verbessert.

D

DSD (Direct Stream Digital)
Diese digitale Audioaufzeichnungstechnologie wird für Super Audio CD verwendet. Sie ermöglicht die Aufzeichnung und Wiedergabe von Audio in hoher Qualität, die sich kaum vom Original unterscheidet.

Dynamischer Bereich
Die Differenz zwischen dem maximalen unverzerrten Klangpegel und dem minimalen Klangpegel, der über dem vom Gerät ausgesendeten Geräusch wahrnehmbar ist.

L

Lineare PCM
Dieses Signal ist ein unkomprimiertes PCM-Signal (Pulse Code Modulation). Im Unterschied zur verlustbehafteten Komprimierung von Audioquellen wie MP3 werden die Audioqualität und der Dynamikbereich nicht verringert.

Informationen über Marken

Adobe, das Adobe-Logo und Reader sind eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems in den USA und/oder anderen Ländern.

Technische Daten

■ Audio-Leistung

	[DSD-Signal]	[PCM-Signal]
• **Analoger Ausgang**		
Kanäle:	2 Kanäle	2 Kanäle
Abspielbarer Frequenzbereich:	2 Hz – 100 kHz	2 Hz – 96 kHz
Wiedergabefrequenzgang:	2 Hz – 50 kHz (-3 dB)	2 Hz – 20 kHz (±0,5 dB)
Rauschabstand:	112 dB (hörbarer Bereich)	112 dB
Dynamikbereich:	105 dB (hörbarer Bereich)	105 dB
Gesamtklirrfaktor:	0,0018 % (1 kHz, hörbarer Bereich)	0,0018 % (1 kHz)
Ausgangspegel:	2,0 V (10 kΩ/kOhm)	2,0 V (10 kΩ/kOhm)
Abtastfrequenz:	2,8224/5,6448 MHz	32/44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 kHz
• **Digitaler Eingang**		
Format:	Digitale Audioschnittstelle (Lineare PCM)	
Koaxial:	0,5 Vp-p, 75 Ω/Ohm	
Optisch:	mindestens –27 dBm	
Emissionswellenlänge:	660 nm	

■ Allgemein

Netzadapter:	Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz Ausgang: 15 V Gleichstrom, 1 A

Änderung der technischen Angaben und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.

Index

☞ A

Abtastfrequenz 29, 30
Advanced AL32 Processing 30
Anschluss
- CD-Player 11
- Computer 11
- Fernseher 11
- Netzadapter 12
- Satellitenempfänger 11
- Verstärker 11

Anschlusskabel 8
Auswählen der Eingangsquelle 15

☞ C

Computer 16

☞ D

Display 6
DSD 21, 29, 30
Dynamischer Bereich 30

☞ E

Einstellung der Lautstärke 15

☞ F

Fehlersuche 26
Füße für horizontale Aufstellung 9

☞ I

Installieren der Treibersoftware 16

☞ K

Kopfhörer 15

☞ L

Lineare PCM 21, 22, 29, 30

☞ P

Player-Software 16

☞ R

Rückseite 7

☞ S

Standby-Automatik-Modus 23
Ständer für vertikale Aufstellung 10
Stromversorgung einschalten 15

☞ T

Tipps 25

☞ V

Vorderseite 5

☞ W

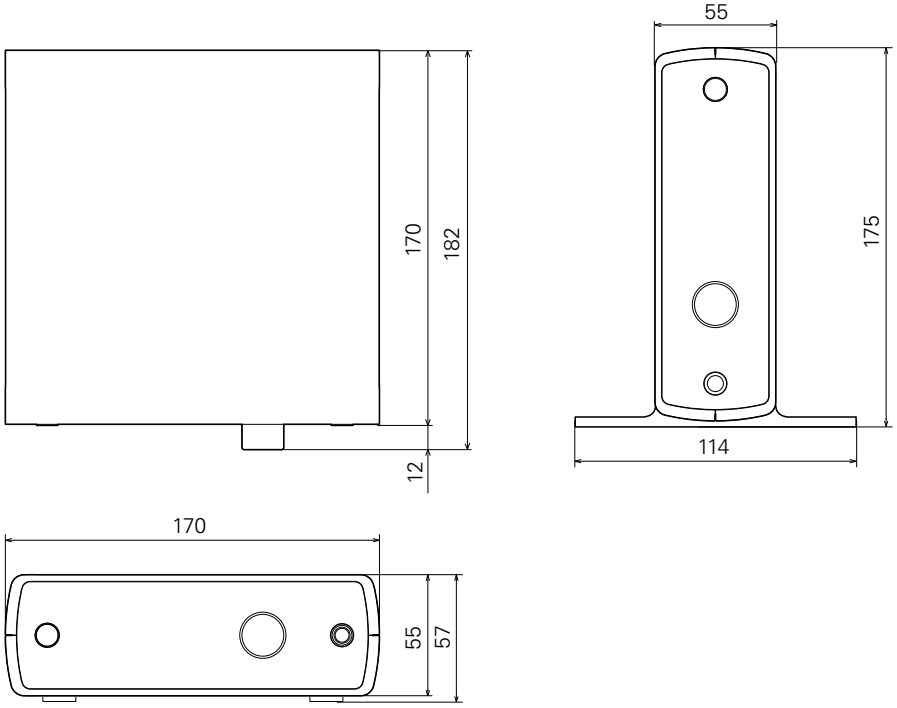
Wiedergabe
- Computer (USB-DAC) 16
- Digitales Gerät 22

☞ Z

Zubehör 3

■ Abmessungen

Einheit : mm



■ Gewicht : 1,5 kg

DENON

www.denon.com

D&M Holdings Inc.
3520 10297 00AD